

Položkový rozpočet**Inventarizace a dokumentace krasových jevů v regionu Krkonoš**

popis prací	práce zahrnují zejména:	jednotka	cena za jednotku	počet j.	celková cena bez DPH
vyhledání vstupu do jeskyně kategorie A+B+C	fyzické pochůzky v terénu vč. souvisejících nákladů na dopravu atd., označení vstupů	vstup		85	0
zaměření vstupu do jeskyně v kategorii B+C	uvolnění vstupu pro všech 70 vstupů stabilizaci bodu vstupu připojení S-JTSK	vstup		70	0
zaměření vstupu do jeskyně v kategorii A	uvolnění vstupu pro všech 15 vstupů stabilizaci bodu vstupu připojení S-JTSK	vstup		15	0
základní dokumentace pro inventarizaci jeskyní kategorie středních jeskyní kategorie B	zpracování inventarizace do státních map 1:10 000 zpracování a vyhodnocení terénní dokumentace do speleologických map fotodokumentace popis, hydro a mikroklimat. poměry, charakteristika	jeskyně		30	0
základní dokumentace pro inventarizaci jeskyní kategorie malých jeskyní kategorie C	zpracování inventarizace do státních map 1:10 000 zpracování a vyhodnocení terénní dokumentace do speleologických map fotodokumentace popis, geologie, hydro a mikroklimat. poměry, charakteristika	jeskyně		40	0
dílčí závěrečná zpráva k inventarizaci	vyhodnocení, zpracování kompletní inventarizace technické sestavení závěrečné zprávy, tisk	kus		2	0
petrografie a granulometrie sedimentů	petrografie a granulometrie sedimentů	vzorek		15	0
minerlogické složení sedimentů	minerlogické složení sedimentů	vzorek		15	0

stanovení chemického složení sedimentu a jejich součástí	stanovení chemického složení sedimentu a jejich součástí	vzorek		15	0
paleomagnetismus-magnetostratigrafie	paleomagnetismus-magnetostratigrafie	vzorek		112	0
radiometrické datování	radiometrické datování	vzorek		10	0
palynologická analýza	palynologická analýza	vzorek		7	0
stanovení stabilních izotopů	stanovení stabilních izotopů	vzorek		100	0
organický uhlík TOC	organický uhlík TOC	vzorek		15	0
příprava a vyhodnocení výsledků výzkumu jeskynních sedimentů	příprava a vyhodnocení výsledků výzkumu jeskynních sedimentů	hodina		1650	0
analýtika RTG - fázové složení	analýtika RTG - fázové složení	kus		50	0
silikátová analýza	silikátová analýza	kus		30	0
analýza CaO a MgO	analýza CaO a MgO	kus		200	0
analýza EDX (z nábrusů)	analýza EDX (z nábrusů)	10 stanovení		10	0
výbrus, petropopis	výbrus, petropopis	kus		150	0
Netopýří Mlýn, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení	celek		1	0
Netopýří Mlýn, geologická dokumentace a mapa	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) geologický profil	celek		1	0
Netopýří Mlýn, vyhodnocení a závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0

Netopýří Mlýn, oprava branky	zámečnické práce na opravě branky v terénu kamenické práce na úpravě vchodu a průletu pro netopýry nátěrové hmoty vysokopevnostní zámek kotvy skalní	celek		1	0
Rokytnická jeskyně, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení	celek		1	0
Rokytnická jeskyně, geologie	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) geologický profil zpracování a vyhodnocení paleontologických nálezů	celek		1	0
Rokytnická jeskyně, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
Rokytnická jeskyně, úprava vstupu, oprava branky	zámečnické práce na opravě - výměně rámu branky v terénu kamenické práce na úpravě vchodu a průletu pro netopýry nátěrové hmoty vysokopevnostní zámek kotvy skalní	celek		1	0
Ponikelské propadání, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení	celek		1	0

Ponikelské propadání, geologie	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) geologický profil	celek		1	0
Ponikelské propadání, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
Ponikelská jeskyně, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení	celek		1	0
Ponikelská jeskyně, geologie	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) geologický profil	celek		1	0
Ponikelská jeskyně, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
Hřiběcí jeskyně, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení	celek		1	0
Hřiběcí jeskyně, geologie	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) geologický profil	celek		1	0
Hřiběcí jeskyně, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
Stalagnátová (Lánovská) jeskyně, mapa a dokumentace celkem	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení	celek		1	0

Stalagnátová (Lánovská) jeskyně, geologie, celkem	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) geologický profil	celek		1	0
Stalagnátová (Lánovská) jeskyně, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
Stalagnátová (Lánovská), úprava vstupu, oprava branky	zámečnické práce na výměně brany v terénu kamenické a zemní práce na úpravě vchodu a průletu pro netopýry nátěrové hmoty vysokopevnostní zámek kotvy skalní	celek		1	0
Krakonošova jeskyně, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení	celek		1	0
Krakonošova jeskyně, klimatická měření	osazení datalogerů stažení dat a zpracování dat	celek		1	0
Krakonošova jeskyně, geologie	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) 3 geologické profily	celek		1	0
Krakonošova jeskyně, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
Krakonošova jeskyně, úprava vstupu, oprava branky	zámečnické práce na opravě branky v terénu, promazání nátěrové hmoty	celek		1	0

Celní jeskyně, technické práce pro ochranu jeskyně	odstranění lomová napadávky ze Staré části - naložení výkopku svislé přemístění napadávky vstupní šachtou vodorovné přemístění napadávky vstupní plazivkou vodorovné přemístění napadávky na povrchu podezdění starší zadržky transport materiálu na podezdění vstupní plazivkou a šachtou přesun materiálu na podezdění v terénu příplatek za přeun hmot	celek		1	0
Celní jeskyně, úprava vstupu, oprava branky	zámečnické práce na výrobě závory s hrablem kamenické a zemní práce na úpravě vchodu nátěrové hmoty vysokopevnostní zámek kotvy skalní	celek		1	0
Celní jeskyně, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy navázané na výzkum z roku 2015 technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
Trucovna, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení podrobná dokumentace krápníkové výzdoby	celek		1	0
Trucovna, klimatická měření	osazení datalogerů stažení dat a zpracování dat	celek		1	0
Trucovna, geologie	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) stabilita stropů z geotechnického hlediska 3 geologické profily	celek		1	0
Trucovna, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0

Trucovna, úprava vstupu, oprava branky	zámečnické práce na opravě branky v terénu kamenické a zemní práce na úpravě vchodu a průletu pro netopýry nátěrové hmoty vysokopevnostní zámek	celek		1	0
Albeřická jeskyně, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení potapěčská dokumentace zatopených prostor včetně fotodokumentace podrobná dokumentace s výškovými úrovněmi	celek		1	0
Albeřická jeskyně, klimatická měření	osazení datalogerů stažení dat a zpracování dat	celek		1	0
Albeřická jeskyně, geologie	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) stabilita stropů z geotechnického hlediska geologické profily 3x včetně odběru vzorků zaměření geologického profilu potok-Biřofův lom- Kravský lom včetně patra lomu a včetně případných ručních sond do zvětralinového pokryvu geofyzikální měření v severním předpolí včetně vyhodnocení	celek		1	0
Albeřická jeskyně, čerpací zkouška	montáž a demontáž elektroinstalace na povrchu i v podzemí včetně kabelů, výtlačných čerpadel, ponorných čerpadel, přečerpávací nádrže, výtlačných hadic, sacích potrubí a armatur u čerpadel, lešení pro přístup do jeskyně, lešení pro přístup do propasti, provoz čerpadel se stálým dozorem	celek		1	0

Albeřická jeskyně, hydrogeologický průzkum a vyhodnocení	měření oscilace vodní hladiny, chemismu, teploty, včetně zpracování dat z archivních materiálů měření a zpracování dat čerpací zkoušky včetně sledu	celek		1	0
Albeřická jeskyně, skenování , 3 D model hlavního tahu	speleologická asistence výroba speciálního mobilního stojanu	celek		1	0
Albeřická jeskyně, úprava vstupu, oprava branky	zámečnické práce na opravě branky v terénu, promazání náterové hmoty	celek		1	0
Albeřická jeskyně, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
Medvědí jeskyně, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení	celek		1	0
Medvědí jeskyně, geologie	podrobná geologická dokumentace (geologická a tektonická mapa) včetně přímého okolí zpracování a vyhodnocení paleontologických nálezů geologický profil	celek		1	0

Medvědí jeskyně, úprava vstupu, oprava branky	promazání nátěrové hmoty	celek		1	0
Medvědí jeskyně, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
3 krasové dutiny - Obří důl, mapa a dokumentace	speleologická mapa, řezy, dokumentace kompletní fotodokumentace (karsologická a geologická) digitalizace archivních podkladů, vyhodnocení	celek		1	0
3 krasové dutiny - Obří důl, geologie	podrobná geologická dokumentace včetně případné výplně a rudních akumulací	celek		1	0
3 krasové dutiny - Obří důl, vystrojení lany	zajištění přístupu k dutinám lanovou technikou včetně skalních kotev	celek		1	0
3 krasové dutiny - Obří důl, vyhodnocení a dílčí závěrečná zpráva	vyhodnocení a zpracování kompletní odborné dílčí závěrečné zprávy technické sestavení zprávy, tisk	celek		1	0
Výkopy sedimenty bez rozlišení jeskyně	výkop pro studium sedimentů a odběr vzorků, pažení pro výkop, odpažení výkopu, transport nářadí na výkop sonda + překop pro studium sedimentů a odběr vzorků, etapovitě v závislosti na výšce nadržené vody, svislé přemístění výkopku ze sondy, naložení výkopku	m ³		72	0
Vrty bez rozlišení jeskyně	jádrový vrt do sedimentu transport vrtné soupravy úzkým vstupem	m		4800	0
celkové vyhodnocení a řízení výzkumu	sled, koordinace a řízení odborných a technických prací v terénu vyhodnocení a shrnutí do souhrnné závěrečné zprávy technické sestavení závěrečné zprávy, tisk	celek		1	0
Součty celkem		Cena celkem bez DPH			-
		DPH			

Cena celkem s DPH	
-------------------	--